5

2026

العلوم

الصف الخامس الابتدائي

نماذج اختبارات الفصل الدراسي الأول

(نصف العام)



الاختبار الأول

مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1- تنمو السيقان الدرنية أفقيًا فوق سطح الأرض. ( )

2- يستخدم وعاء القياس لقياس حجم كمية من السائل. ( )

3- تؤثر أنشطة الإنسان في البيئة على الكائنات الحية فقط. ( )

4- يعتبر الهواء الجوى مخلوطًا غازيًا يتكون من عدة غازات. ( )

(ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات الحية التالية:

(عشب - أسد - كائنات محللة - غزال)

جـ/ ....

السؤال الثانى : (أ) أكمل العبارات الآتية مستخدما الكلمات التالية:

(الكيميائية - الفيزيائية - اللحاء - المتر - التكاثر - الخشب - الجرام)

1- تقوم أوعية .... بنقل الغذاء من الأوراق إلى باقي أجزاء النبات.

2- تؤدى الأزهار وظيفة .... فى النباتات.

3- صدأ الحديد من أمثلة التغيرات .... للمادة.

4- وحدة قياس الكتلة هي ....

(ب) اذكر السبب العلمى :

- تتحول بعض الشعاب المرجانية في المحيطات إلى اللون الأبيض. ....

السؤال الثالث : (أ) تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- فى عملية .... يتحول الماء إلى ثلج. (الانصهار - التجمد - التبخر - التكثيف)

2- تتباعد جسيمات المادة جدا عن بعضها في حالة .... (الماء - الحديد - الأكسجين - الخشب)

3- تعيد .... الدم الذى يحتوى على ثاني أكسيد الكربون إلى القلب.

(الشرايين - الرئتان - أوعية اللحاء - الأوردة)

4- تعتبر .... من العناصر غير الحية في النظام البيئي.

(التربة - الفطريات - الذباب - البكتيريا)

(ب) ماذا يحدث عند :

- سقوط أشعة الشمس على المنتجات البلاستيكية ؟ ....

الاختبار الثانى مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

1- .... هو تحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

2- الحيوان الذى يتغذى على حيوان آخر يسمى حيوان ....

3- تنتشر بذور النباتات التى بها أشواك عن طريق ....

4- ينمو النبات بصورة جيدة في ....

(ب) اذكر :

- وظيفة جذور النباتات.

....

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1- تعيد الكائنات المحللة العناصر الغذائية للبيئة مرة أخرى. (   )

2- عند رفع درجة حرارة المادة لا تتأثر حركة الجسيمات. (   )

3- يمكن تعيين كتلة المواد باستخدام الميزان. (   )

4- يمكن فصل مكونات المخلوط بطرق فيزيائية. (   )

(ب) ما هي ؟

- خصائص جسيمات المواد الصلبة.

....

السؤال الثالث : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- ينتقل الغذاء من الأوراق لأجزاء النبات عن طريق ....

(الثمار - الأزهار - البذور - اللحاء)

2- كُل مما يلى من الغازات ما عدا ....

(الأكسجين - الزيت - ثانى أكسيد الكربون - الهيدروجين)

3- تسبب الأنشطة السلبية للإنسان .... الكائنات الحية.

(نمو - زيادة - انقراض - ثبات)

4- كُل مما يلى من الخواص الفيزيائية ما عدا ....

(اللون - الملمس - القابلية للاشتعال - الرائحة)

(ب) اذكر اثنين من طرق فصل المخاليط :

1- .... 2- ....

الاختبار الثالث
مجاب عنه

السؤال الأول : (أ) اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1- أثناء عملية البناء الضوئى يتصاعد غاز ....

(الأكسجين - النيتروجين - الهيليوم - ثانى أكسيد الكربون)

2- تعتبر الفطريات من الكائنات ....

(المستهلكة - المنتجة - المحللة - المفترسة)

3- من أمثلة المواد الصلبة ....

(الأكسجين - الثلج - بخار الماء - أدخنة المصانع)

4- يحدث التغير الكيميائى فى .... المادة.

(حجم - شكل - حالة - تركيب)

(ب) ماذا يحدث عند ؟

- وضع النبات فى مكان مظلم. ....

السؤال الثاني : (أ) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ :

1- تختلف خصائص مكونات المخلوط قبل وبعد الخلط. ( )

2- يُستخدم شريط القياس لقياس طول الأجسام. ( )

3- فقدان الموطن الرئيسي من أهم أسباب انقراض الكائنات الحية. ( )

4- يتحرك الدم فى اتجاه واحد عبر الأوعية الدموية للإنسان. ( )

(ب) ما الوظيفة الرئيسية لجذور النباتات ؟

....

السؤال الثالث : (أ) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات :

1- الحيوان الذى تتغذى عليه الحيوانات الأخرى يسمى ....

2- مقدار الحيز من الفراغ الذى تشغله المادة يسمى ....

3- البخار المتصاعد من الغلاية الموضوعة على الموقد يمثل حالة ....

4- تهاجر الكائنات المستهلكة للبحث عن الغذاء عند اختفاء الكائنات ....

(ب) كون سلسلة غذائية من الكائنات الآتية (صقر - فأر - حشائش - ثعبان) :

....

5

2026

العلوم

الصف الخامس الابتدائي



الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

1 (أ) 1- (✗). 2- (✓). 3- (✗). 4- (✓).

(ب) - عشب ← غزال ← أسد ← كائنات محللة.

2 (أ) 1- اللحاء. 2- التكاثر. 3- الكيميائية. 4- الجرام.

(ب) - بسبب ارتفاع درجة حرارة الماء.

3 (أ) 1- التجمد. 2- الأكسجين. 3- الأوردة. 4- التربة.

(ب) - تتكسر المنتجات البلاستيكية إلى قطع صغيرة تسمى الجسيمات البلاستيكية.

إجابة الاختبار الثانى

1 (أ) 1- التجمد. 2- مفترس. 3- فراء الحيوانات. 4- ضوء الشمس.

(ب) 1- يثبت النبات فى التربة. 2- امتصاص الماء والغذاء من التربة.

2 (أ) 1- (✓). 2- (✗). 3- (✓). 4- (✓).

(ب) - جسيمات متقاربة جدًا من بعضها وبينها مسافات بينية صغيرة جدًا.

3 (أ) 1- اللحاء. 2- الزيت. 3- انقراض. 4- القابلية للاشتعال.

(ب) 1- الترشيح. 2- التبخر.

إجابة الاختبار الثالث

1 (أ) 1- الأكسجين. 2- المحللة. 3- الثلج. 4- تركيب.

(ب) - تصفر أوراق النبات ويقل معدل نموه.

2 (أ) 1- (✗). 2- (✓). 3- (✓). 4- (✓).

(ب) - تثبيت النبات فى التربة وامتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة.

3 (أ) 1- الفريسة. 2- الحجم. 3- غازية. 4- المنتجة.

(ب) - حشائش ← فأر ← ثعبان ← صقر.